

**DOMAINE DE
COMPÉTENCE**



**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
TECHNICIEN/TECHNICIENNE DE CAMION ET D'AUTOBUS
NORMES DE FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE**

←**COMPÉTENCES**→

PROCÉDURES D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL U5135.0	Identifier les risques éventuels pour la santé et la sécurité au travail 5135.01	Manipuler, remettre et éliminer les matières dangereuses 5135.02	Porter et entretenir un équipement de protection individuelle 5135.03	Se conformer aux lois régissant les milieux de travail 5135.04	Interpréter et appliquer les renseignements liés à l'entretien et au service 5135.05
	Faire preuve d'ordre et de méthode sur le lieu de travail 5135.06	Respecter les directives du SIMDUT 5135.07			
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES - DÉMARRAGE ET CHARGE U5136.0	Effectuer un examen visuel 5136.01	Diagnostiquer les pannes des batteries 5136.02	Entretenir, survolter et/ou charger des batteries 5136.03	Diagnostiquer les pannes des circuits de démarrage et de leurs composants 5136.04	Réparer les circuits de démarrage et leurs composants 5136.05
	Vérifier la réparation des circuits de démarrage et de leurs composants 5136.06	Diagnostiquer les pannes des systèmes de charge et de leurs composants 5136.07	Réparer les systèmes de charge et leurs composants 5136.08	Vérifier la réparation des systèmes de charge et de leurs composants 5136.09	
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES - ALLUMAGE, ORGANES DE COMMANDE, TÉMOINS U5137.0	Effectuer un examen visuel 5137.01	Diagnostiquer les pannes des systèmes d'allumage, organes de commande et témoins, et de leurs composants 5137.02	Réparer les systèmes d'allumage, organes de commande et témoins, et leurs composants 5137.03	Vérifier la réparation des systèmes d'allumage, organes de commande et témoins, et de leurs composants 5137.04	Réparer les témoins lumineux 5137.05
	Vérifier la réparation des témoins lumineux 5137.06	Diagnostiquer les pannes des systèmes de lutte contre l'incendie et de leurs composants 5137.07	Réparer les systèmes de lutte contre l'incendie et leurs composants 5137.08	Vérifier la réparation des systèmes de lutte contre l'incendie et de leurs composants 5137.09	Réparer les panneaux indicateurs de destination 5137.10
	Vérifier la réparation des panneaux indicateurs de destination 5137.11	Diagnostiquer les pannes de systèmes de retenue complémentaires et de leurs composants 5137.12	Réparer les systèmes de retenue complémentaires et leurs composants 5137.13	Vérifier la réparation des systèmes de retenue complémentaires et de leurs composants 5137.14	

**DOMAINE DE
COMPÉTENCE**



**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
TECHNICIEN/TECHNICIENNE DE CAMION ET D'AUTOBUS
NORMES DE FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE**

←COMPÉTENCES→

SYSTÈMES D'ALIMEN- TATION EN CARBURANT U5138.0	Effectuer un examen visuel 5138.01	Diagnostiquer les pannes des systèmes d'alimentation en essence et de leurs composants 5138.02	Réparer les systèmes d'alimentation en essence et leurs composants 5138.03	Vérifier la réparation des systèmes d'alimentation en essence et de leurs composants 5138.04	Diagnostiquer les pannes des systèmes d'alimentation en carburant diesel et de leurs composants 5138.05
	Réparer les systèmes d'alimentation en carburant diesel et leurs composants 5138.06	Vérifier la réparation des systèmes d'alimentation en carburant diesel et de leurs composants 5138.07			
MOTEURS U5139.0	Effectuer un examen visuel 5139.01	Diagnostiquer les pannes du système de refroidissement et de ses composants 5139.02	Réparer le système de refroidissement et ses composants 5139.03	Vérifier la réparation du système de refroidissement et de ses composants 5139.04	Diagnostiquer les pannes du système de graissage des moteurs et de ses composants 5139.05
	Réparer le système de graissage des moteurs et de ses composants 5139.06	Vérifier la réparation du système de graissage des moteurs et de ses composants 5139.07	Diagnostiquer les pannes de la culasse et de ses composants 5139.08	Réparer la culasse et ses composants 5139.09	Vérifier la réparation de la culasse et de ses composants 5139.10
	Diagnostiquer les pannes du bloc-cylindre et de ses composants 5139.11	Réparer le bloc-cylindre et ses composants 5139.12	Vérifier la réparation du bloc-cylindre et ses composants 5139.13	Diagnostiquer les pannes des refroidisseurs auxiliaires et de leurs composants 5139.14	Réparer les refroidisseurs auxiliaires et leurs composants 5139.15
	Vérifier la réparation des refroidisseurs auxiliaires et leurs composants 5139.16				

**DOMAINE DE
COMPÉTENCE**



**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
TECHNICIEN/TECHNICIENNE DE CAMION ET D'AUTOBUS
NORMES DE FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE**

←**COMPÉTENCES**→

SYSTÈMES DE GESTION DES MOTEURS U5140.0	Effectuer un examen visuel 5140.01	Diagnostiquer les pannes des systèmes régulateurs de débit d'essence et de leurs composants 5140.02	Réparer les systèmes régulateurs de débit d'essence et leurs composants 5140.03	Vérifier la réparation des systèmes régulateurs de débit d'essence et de leurs composants 5140.04	Diagnostiquer les pannes des systèmes d'allumage électronique et de leurs composants 5140.05
	Réparer les systèmes d'allumage électronique et leurs composants 5140.06	Vérifier la réparation des systèmes d'allumage électronique et de leurs composants 5140.07	Diagnostiquer les pannes des dispositifs commandés par ordinateur et de leurs composants 5140.08	Réparer les dispositifs commandés par ordinateur et leurs composants 5140.09	Vérifier la réparation des dispositifs commandés par ordinateur et de leurs composants 5140.10
	Effectuer des mises au point de moteurs à essence 5140.11	Effectuer des mises au point électroniques de moteurs diesel, et des essais de pression dans le carter 5140.12	Effectuer des mises au point mécaniques de moteurs diesel 5140.13		
SYSTÈMES D'ÉCHAPPEMENT D'ADMISSION ET ANTIPOLLUTION U5141.0	Effectuer un examen visuel 5141.01	Diagnostiquer les pannes des systèmes d'échappement, d'admission et anti-pollution, et de leurs composants 5141.02	Réparer les systèmes d'échappement, d'admission et anti-pollution, et leurs composants 5141.03	Vérifier la réparation des systèmes d'échappement, d'admission et anti-pollution, et de leurs composants 5141.04	Diagnostiquer les pannes des turbo-compresseurs et de leurs composants 5141.05
	Réparer les turbo-compresseurs et leurs composants 5141.06	Vérifier la réparation des turbo-compresseurs et de leurs composants 5141.07			
TRANSMISSIONS ET EMBAYAGES U5142.0	Effectuer un examen visuel 5142.01	Diagnostiquer les pannes des systèmes d'embrayage et de leurs composants 5142.02	Réparer les systèmes d'embrayage et leurs composants 5142.03	Vérifier la réparation des systèmes d'embrayage et de leurs composants 5142.04	Diagnostiquer les pannes des boîtes de vitesses manuelles et de leurs composants 5142.05
	Réparer les boîtes de vitesses manuelles et leurs composants 5142.06	Vérifier la réparation des boîtes de vitesses manuelles et de leurs composants 5142.07	Diagnostiquer les pannes des boîtes de vitesses automatiques et de leurs composants 5142.08	Réparer les boîtes de vitesses automatiques et leurs composants 5142.09	Vérifier la réparation des boîtes de vitesses automatiques et de leurs composants 5142.10

**DOMAINE DE
COMPÉTENCE**



**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
TECHNICIEN/TECHNICIENNE DE CAMION ET D'AUTOBUS
NORMES DE FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE**

←COMPÉTENCES→

TRANSMISSIONS ET EMBRAYAGES (suite) U5142.0	Diagnostiquer les pannes des dispositifs commandés par ordinateur et de leurs composants 5142.11	Réparer les dispositifs commandés par ordinateur et leurs composants 5142.12	Vérifier la réparation des dispositifs commandés par ordinateur et leurs composants 5142.13		
ARBRES DE TRANSMISSION ET ESSIEUX MOTEURS U5143.0	Effectuer un examen visuel 5143.01	Diagnostiquer les pannes des arbres de transmission, des essieux moteurs et de leurs composants 5143.02	Réparer les arbres de transmission, des essieux moteurs et leurs composants 5143.03	Vérifier la réparation des arbres de transmission, des essieux moteurs et de leurs composants 5143.04	
CHÂSSIS ET SYSTÈMES D'ATTELAGE U5144.0	Effectuer un examen visuel 5144.01	Diagnostiquer les pannes des châssis et systèmes d'attelage et de leurs composants 5144.02	Réparer les châssis et systèmes d'attelage et leurs composants 5144.03	Vérifier la réparation des châssis et systèmes d'attelage, et de leurs composants 5144.04	
CARROSSERIE ET HABILLAGES INTÉRIEUR U5145.0	Effectuer un examen visuel 5145.01	Diagnostiquer les problèmes de carrosserie et d'habillage intérieur 5145.02	Réparer les carrosseries et habillages intérieurs 5145.03	Vérifier la réparation des carrosseries et habillages intérieurs 5145.04	
SUSPENSIONS U5146.0	Effectuer un examen visuel 5146.01	Diagnostiquer les pannes des suspensions et de leurs composants 5146.02	Réparer les suspensions et leurs composants 5146.03	Vérifier la réparation des suspensions et de leurs composants 5146.04	
DIRECTIONS U5147.0	Effectuer un examen visuel 5147.01	Diagnostiquer les pannes des systèmes de direction et de leurs composants 5147.02	Réparer les systèmes de direction et leurs composants 5147.03	Vérifier la réparation des systèmes de direction et de leurs composants 5147.04	Aligner les systèmes de direction et les essieux 5147.05
PNEUS, ROUES, JANTES ET MOYEUX U5148.0	Effectuer un examen visuel 5148.01	Diagnostiquer les pannes de pneus, roues, jantes et moyeux et de leurs composants 5148.02	Réparer les pneus, roues, jantes et moyeux, et leurs composants 5148.03	Vérifier la réparation des pneus, roues, jantes et moyeux, et de leurs composants 5148.04	

**DOMAINE DE
COMPÉTENCE**



**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
TECHNICIEN/TECHNICIENNE DE CAMION ET D'AUTOBUS
NORMES DE FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE**

←COMPÉTENCES→

SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN AIR U5149.0	Effectuer un examen visuel 5149.01	Diagnostiquer les pannes des systèmes d'alimentation en air et de leurs composants 5149.02	Réparer les systèmes d'alimentation en air et leurs composants 5149.03	Vérifier la réparation des systèmes d'alimentation en air et de leurs composants 5149.04	Diagnostiquer les pannes des systèmes d'air auxiliaire et de leurs composants 5149.05
	Réparer les systèmes d'air auxiliaire et leurs composants 5149.06	Vérifier la réparation des systèmes d'air auxiliaire et de leurs composants 5149.07			
DISPOSITIFS DE FREINAGE U5150.0	Effectuer un examen visuel 5150.01	Diagnostiquer les pannes des freins à commande hydraulique et de leurs composants 5150.02	Réparer les freins à commande hydraulique et leurs composants 5150.03	Vérifier la réparation des freins à commande hydraulique et de leurs composants 5150.04	Diagnostiquer les pannes des freins antiblocage (ABS) et de leurs composants 5150.05
	Réparer les freins antiblocage (ABS) et leurs composants 5150.06	Vérifier la réparation des freins antiblocage (ABS) et de leurs composants 5150.07	Diagnostiquer les pannes des freins à air et de leurs composants 5150.08	Réparer les freins à air et leurs composants 5150.09	Vérifier la réparation des freins à air et de leurs composants 5150.10
	Diagnostiquer les pannes des freins antidérapant/à traction asservie et de leurs composants 5150.11	Réparer les freins antidérapant/à traction asservie et leurs composants 5150.12	Vérifier la réparation des freins antidérapant/à traction asservie et leurs composants 5150.13	Mesurer et rectifier les tambours, les garnitures et les disques de freins 5150.14	
SYSTÈMES DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION, DE CLIMATISATION ET DE RÉFRIGÉRATION U5151.0	Effectuer un examen visuel 5151.01	Diagnostiquer les pannes des systèmes de climatisation et de réfrigération, et de leurs composants 5151.02	Réparer les systèmes de climatisation et de réfrigération, et leurs composants 5151.03	Vérifier la réparation des systèmes de climatisation et de réfrigération, et leurs composants 5151.04	Diagnostiquer les pannes des systèmes de chauffage et de ventilation, et de leurs composants 5151.05
	Réparer les systèmes de chauffage et de ventilation, et leurs composants 5151.06	Vérifier la réparation des systèmes de chauffage et de ventilation, et de leurs composants 5151.07			

**DOMAINE DE
COMPÉTENCE**



**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
TECHNICIEN/TECHNICIENNE DE CAMION ET D'AUTOBUS
NORMES DE FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE
←COMPÉTENCES⇒**

SYSTÈMES HYDRAULIQUES U5152.0	Effectuer un examen visuel 5152.01	Diagnostiquer les pannes des sys- tèmes hydrauliques et de leurs compo- sants 5152.02	Réparer les sys- tèmes hydrauliques et leurs composants 5152.03	Vérifier la répara- tion des systèmes hydrauliques et de leurs composants 5152.04	
--	--	--	--	---	--

DIRECTIVES PARTICULIÈRES

REMARQUE SUR LES OBJECTIFS DE RENDEMENT ET LES COMPÉTENCES OMBRAGÉS :

Les objectifs de rendement et les compétences ombragés sont facultatifs, c'est-à-dire qu'ils n'ont pas à être atteints ou acquis pour que l'apprenti ou apprentie termine son apprentissage.